

EASY ROLL

PUERTA RÁPIDA ENROLLABLE EASY ROLL

El modelo EASY ROLL de Angel Mir es la puerta ideal para pasos interiores de pequeñas dimensiones y sin presión de aire o viento.

Utilización intensiva. Montaje interior, simple y rápido. Larga vida útil.

Medidas máximas 3300 x 3500

Resistencia al viento en configuración standard: Clase 0

ESTRUCTURA

× **General:**

- No autoportante, necesita fijarse a una estructura o pared.
- Acero galvanizado pintado en color gris RAL 7005 o color RAL escogido por el cliente

Elemento	Material	Detalles
Pie	Chapa de acero galvanizado plegada en forma de U	Con espacio para instalar una cortina de fotocélulas
Cantoneras	Plástico	Protege el telón a toda la longitud de la guía para eliminar rozamientos y desgastes.
Base	Chapa de acero	Dispone de agujeros para la fijación al suelo.
Fijación	Anclaje adecuado al tipo de soporte (tacos metálicos, químicos, etc.)	Fijación en el suelo y según altura y presión de viento requerida, varias fijaciones intermedias sobre paredes o estructura resistente.

× **Cabezal:**

Elemento	Material	Detalles
Soportes laterales	Chapa de acero galvanizada	Dispone de alojamientos para los rodamientos a bolas que soportan el eje. Soldados al travesaño.
Soportes centrales	Chapa de acero galvanizada	Disponen de alojamientos para los rodamientos a bolas. Soldados al travesaño.
Eje	Tambor de aluminio extrusionado	De Ø110mm con radios de refuerzo y nudo central hueco con chavetero.
	Perfil macizo de acero galvanizado	De Ø25.4mm con chavetero en toda su longitud.
Fijación	Anclaje adecuado al tipo de soporte (tacos metálicos, químicos, etc.)	Va fijado sobre el dintel o estructura resistente para mantener la verticalidad y evitar el pandeo o los movimientos debidos a la rotación del eje.

Opciones Estructura

- ✓ Estructura en acero inoxidable

TELÓN

Elemento	Masa (kg/m ²)	Temperatura de trabajo (°C)	Características
Lona	0.95	-20...+70 °C	Base de tejido técnico de poliéster impregnado con PVC tintado.
Material		Características	
Refuerzos transversales	Perfil tubular cóncavo – convexo en composite de Fibra de vidrio y poliéster. Según configuración, insertos con perfil composite macizo.		Fabricado por pultrusión.
Zócalo	Tubo de acero galvanizado		
Ajuste con el suelo	Bolsa inferior de poliéster impregnado con PVC	Bolsa de color amarillo con bandas diagonales negras.	
Soldaduras	Por alta frecuencia todas las soldaduras incluido ventanas.		
Acabados	Lacado Brillante por las dos caras, color a escoger entre una amplia gama		

Colores	Colores similares a RAL						
Reacción al fuego M2	Rojo 3002	Amarillo 1003	Verde 6026	Azul 5005	Gris 7016	Gris 7040	Blanco 9003
Reacción al fuego M3	Marfil 1014	Naranja 2004	Naranja 2002	Negro 9005	Marrón 8016	Gris 9006	

	Componentes	Composición
Características resistentes	Resistencia al viento (supervisión por OT)	Standard: Clase 0 (sin previsión de viento)

Opciones Telón
✓ Ventanas PVC. Transparente calidad cristal de 1 mm de espesor. Temperaturas positivas.

MOTORIZACION

Elemento	Características
Operador	Motor reductor irreversible para uso intensivo Angel Mir, con interruptores de posición accionados por el eje de salida del reductor.
Situación	En un lateral del cabezal
Interruptores de posición	Mecánicos
Paracaídas	No
Eje	Hueco con chavetero dimensionado para recibir el eje de la puerta.
Electro freno	Para un exacto posicionamiento y bloqueo del telón
Desbloqueo	Mediante tirador
Accionamiento manual	Mediante manivela
Tensión en Voltios	230 V Trifásico
Frecuencia en Hz	50 Hz
Potencia	0.4...0.75 CV / 0.29...0.55 kW, según dimensiones de la puerta
Protección IP	IP 54

Opciones Motor	
✓	Tensiones y frecuencias especiales
✓	Protección de motor con chapa de acero galvanizado

Cuadro de control	
Modelo	RSPV ECO
Mandos en tapa exterior	Pulsadores de abrir y paro de emergencia. Seccionador de tensión.
Lógica de control	Relé programable
Accionamiento del motor	Variador de frecuencia, con velocidades regulables de apertura y cierre.
Pantalla indicadora de estado e información	Informa sobre: posición, tipo de avería y contador de maniobras. Programación básica.
Envolvente	PVC, con prensaestopas de entrada y salida.
Protección	IP 65
Tensiones	Alimentación: 230 V Monofásico Maniobra: 24V DC
Instalación eléctrica de cuadro de control a motor y a elementos fijos en los pies	Protegida por canal extraíble de aluminio fijada en el pie de la puerta sobre soportes plásticos.

Opciones Cuadro de control	
✓	Tensiones y frecuencias especiales
✓	Envolvente de fibra de vidrio con IP aumentado o acero inoxidable

OTROS ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS / CUALIDADES/OPCIONES

× Datos eléctricos puerta

El cableado de tensión hasta el cuadro debe ser efectuado por un instalador electricista y debe ser una instalación protegida según los reglamentos o normas vigentes.

Se recomienda la utilización de diferenciales superinmunizados de 300 mA.

Características eléctricas ESTANDAR	
Tensión V	230 V Monofásico
Frecuencia Hz	50 Hz
Potencia kW	0.39...0.65 kW, según dimensiones de la puerta
Protección	IP 54

Para otras tensiones y frecuencias: CONSULTAR

Seguridad	Método empleado
Paso y anti-aplastamiento	Cortina de fotocélulas protegiendo toda la anchura de la puerta y hasta 2500 mm de alto montados en el interior de las guías.
Visión	Parte inferior del telón pintado con franjas de seguridad (diagonales amarillo / negro).
Maniobras	Lámparas intermitentes de señalización de maniobra: exterior e interior.
Motor	En caso de funcionamiento manual debe ser accionado por manivela.

× Velocidades puerta

Velocidades (m/s)*	Apertura	Cierre
	0.82 m/s	0.50 m/s

*Para otras velocidades: CONSULTAR

CERTIFICADO Y HOMOLOGACIONES

Nuestras puertas están fabricadas según la normativa UNE-EN 12453:2001 y cumplen con las directivas de armonización 98/37/CEE, 89/336/CEE, 89/106/CE y 73/23/CEE. Están ensayadas y certificadas por un organismo notificado, en cumplimiento con la norma 13241-1.